

# 파이썬 데이터분석중급(2차) 평가

- 필기 테스트
  - 필기 테스트 결과, 실기테스트 결과를 함께 메일로 보내주세요~
- 실기 테스트
  - 공유된 datasets 에서 diabetes.csv 파일을 dataframe 으로 read 하세요. (5점)
    - Pregnancies: 임신 횟수
    - Glucose: 포도당 부하 검사 수치
    - BloodPressure: 혈압(mm Hg)
    - SkinThickness: 팔 삼두근 뒤쪽의 피하지방 측정값(mm)
    - Insulin: 혈청 인슐린(mu U/ml)
    - BMI: 체질량지수(체중(kg)/(키(m))^2)
    - DiabetesPedigreeFunction: 당뇨 내력 가중치 값
    - Age: 나이
    - Outcome: 클래스 결정 값(0또는 1)
  - EDA 를 진행하세요 (그래프 5개 이상) : 30점
  - 적당한 전처리를 진행하세요 (전처리 방법 3가지(정규화, 아웃라이어 제거, Missing value 제거 등) 이상) : 30점
  - 적용가능한 머신러닝 알고리즘(4개 이상)을 모두 적용하고 accuracy 를 비교해 보세요. : 25점
  - 실험 결과를 정리해주세요. (결과가 잘 나온 이유, 못 나온 이유 등) : 10점
- 메일 제목은 "파이썬데이터분석중급(2차)\_평가" 입니다.
  - mongsun2@naver.com
  - 첨부 파일 이름은 필기, 실기 각각 파이썬데이터분석중급(2차)\_필기평가\_이름.docx, 파이썬데이터분석중급(2차)\_실기평가\_이름.ipynb 입니다.